

Тип 13 № [514602](#) ● 

а) Решите уравнение $\sin 2x = 2 \sin x + \sin \left(x + \frac{3\pi}{2} \right) + 1$.

б) Найдите все корни этого уравнения, принадлежащие отрезку $\left[-4\pi; -\frac{5\pi}{2} \right]$.